GDD

F614339-1

Outillage nécessaire aux travaux d'installation

1	Tournevis Philips	5	Pince	10	Mètre à ruban	18 N•m (1,8 kgf.m)
2	Niveau	6	Coupe-tube	11	Thermomètre	55 N•m (5,5 kgf.m)
3	Perceuse électrique, foret héli-coïdal à fraiser (ø70 mm)	7	Alésoir	12	Megamètre	65 N•m (6,5 kgf.m)
		8	Couteau	13	Multimètre	15 Pompe à vide
4	Clé de serrage hexagonale (4 mm)	9	Détecteur de gaz	14	Clé dynamométrique	16 Manifold de calibrage

PRÉCAUTIONS D'INSTALLATION

- Avant d'installer ce climatiseur, veuillez lire attentivement les « PRÉCAUTIONS D'INSTALLATION » ci-dessous.
- Les travaux d'électricité doivent être exécutés par un électricien agréé. Veillez à utiliser une puissance et un circuit principal adaptés au modèle à installer.
- Les mises en garde énoncées ici doivent être respectées car il s'agit de questions de sécurité importantes. La signification des différents symboles utilisés est indiquée ci-dessous. Toute mauvaise installation due au non-respect des instructions peut engendrer blessures ou endommagement de biens, dont le degré est classifié comme suit.

⚠ AVERTISSEMENT	Indique la possibilité de danger de mort ou de blessures graves.
⚠ ATTENTION	Indique la possibilité de blessures ou d'endommagement de biens.

Les points à respecter sont classés à l'aide des symboles suivants :

⃠	Ce symbole sur fond blanc indique les actions INTERDITES.
❗ ⏚	Ce symbole sur fond blanc indique les actions qui doivent être effectuées.

- Effectuez un essai de fonctionnement pour vérifier l'absence d'anomalie après l'installation. Expliquez ensuite à l'utilisateur comment utiliser, entretenir et maintenir l'appareil conformément aux indications du mode d'emploi. Veuillez rappeler à l'utilisateur de conserver le mode d'emploi pour référence ultérieure.

⚠ AVERTISSEMENT

1) Demandez à un revendeur ou à un spécialiste d'effectuer l'installation. Toute installation défectueuse risque d'entraîner une fuite d'eau, une électrocution ou un incendie.
2) Effectuez l'installation uniquement en suivant ces instructions. Toute installation défectueuse risque d'entraîner une fuite d'eau, un choc électrique ou un incendie.
3) Veuillez utiliser les accessoires connexes et les pièces spécifiées pour l'installation. Sinon, il y a risque de chute de l'ensemble, de fuite d'eau, de fuite de réfrigérant, d'incendie ou de choc électrique.
4) Veuillez effectuer l'installation à un endroit capable de supporter le poids de l'appareil. Si l'endroit n'est pas adéquat ou si l'installation n'est pas effectuée dans les règles de l'art, l'appareil risque de tomber et de blesser quelqu'un.
5) N'installez pas l'unité extérieure à proximité de la balustrade de la véranda. Si vous installez l'unité extérieure dans la véranda d'un immeuble de grande hauteur, les enfants risquent de monter sur l'unité extérieure et de traverser la balustrade, ce qui provoquera un accident.
6) Pour les travaux d'installation du circuit d'eau, respectez les réglementations européennes et nationales relatives (dont EN61770) et les codes de réglementation locaux relatifs à la plomberie et aux constructions.
7) Cet équipement doit être convenablement relié à la terre. Le câble de terre ne doit pas entrer en contact avec des tuyaux de gaz, tuyaux d'eau, paratonnerres et téléphones. Sinon, un choc électrique pourrait survenir si l'équipement subit une défaillance ou un claquage de l'isolation.
8) N'utilisez pas le câble joint en guise de câble de raccordement intérieur/extérieur. Utilisez le câble de raccordement intérieur/extérieur spécifié, référez-vous à l'instruction ⑤ **RACCORDEMENT DU CÂBLE À L'UNITÉ INTÉRIEURE** et connectez-le fermement pour raccorder l'unité intérieure à l'unité extérieure. Fixez le câble à l'aide d'une bride de serrage afin qu'aucune force extérieure ne soit appliquée sur la borne. Si le raccordement ou la fixation sont incorrects, il y a risque de surchauffe ou d'incendie au point de raccordement.
9) Lors de l'installation ou du déménagement de l'unité intérieure/extérieure de la pompe à chaleur air/eau, ne laissez aucune substance autre que le réfrigérant spécifié, telle que de l'air, etc., se mélanger au cycle de réfrigération (tuyauterie). Le fait de mélanger de l'air, etc. provoquerait une pression élevée dans le cycle de réfrigération et occasionnerait une explosion, des blessures, etc..
10) ● Pour ce modèle R410A, lorsque vous raccordez la tuyauterie, n'utilisez pas de tubes ou d'écrous évasés existants (R22). Une pression anormalement élevée risquerait alors de se créer dans le cycle de réfrigération (tuyauterie) et d'entraîner une explosion ou des blessures. Utilisez uniquement du réfrigérant R410A.
● L'épaisseur des tuyaux de cuivre utilisés avec R410A doit être supérieure à 0,8 mm. N'utilisez jamais de tuyaux en cuivre d'une épaisseur inférieure à 0,8 mm.
● Il est préférable que la quantité d'huile résiduelle soit inférieure à 40 mg/10 m.
11) Pendant l'installation, installez correctement les conduites de réfrigérant avant de mettre le compresseur en route. Faire fonctionner le compresseur sans avoir fixé les conduites de réfrigération et sans avoir fermé les vannes provoquerait une aspiration d'air, une haute pression anormale dans le cycle de réfrigération et occasionnerait une explosion, des blessures, etc..
12) Pendant l'opération de dépressurisation, arrêtez le compresseur avant de retirer les conduites de réfrigération. Retirer les conduites de réfrigération alors que le compresseur fonctionne et que les vannes sont ouvertes provoquerait une aspiration d'air, une haute pression anormale dans le cycle de réfrigération et occasionnerait une explosion, des blessures, etc..
13) Une fois l'installation terminée, assurez-vous qu'il n'y a aucune fuite de gaz réfrigérant. Il pourrait dégager du gaz toxique s'il entre en contact avec le feu.
14) Aérez la pièce en cas de fuite de gaz réfrigérant pendant l'opération. Le cas échéant, éteignez toutes les sources d'incendie. Le gaz réfrigérant pourrait dégager du gaz toxique s'il entre en contact avec le feu.
15) Utilisez uniquement les pièces d'installation fournies ou spécifiées afin d'éviter toutes vibrations pouvant provoquer le détachement de l'unité, les fuites d'eau, un choc électrique ou un incendie.
16) L'unité ne doit être utilisée que dans un circuit d'eau potable fermé. Une utilisation dans un circuit d'eau ouvert ou un circuit d'eau non potable pourrait entraîner une corrosion excessive de la tuyauterie d'eau et une colonisation de l'eau par des bactéries, en particulier la légionelle.
17) N'insérez pas vos doigts ou autres objets dans l'unité, le ventilateur tourne à grande vitesse et pourrait occasionner des blessures.
18) Ne démontez pas la tuyauterie de réfrigérant avec une clé à tubes. Cela pourrait déformer la tuyauterie et provoquer un dysfonctionnement de l'unité.
19) Sélectionnez un emplacement ne contenant pas de biens susceptibles d'être endommagés en cas de fuites d'eau.
20) N'achetez pas localement des pièces électriques pour l'installation du produit, le service, la maintenance, etc. Elles pourraient provoquer un choc électrique ou un incendie.
21) Ne branchez pas l'alimentation entre le bornier et le câble chauffant. Un bornier surchargé pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.
22) En cas de doute quelconque concernant la procédure d'installation ou le fonctionnement, demandez toujours conseil au revendeur agréé.
23) Ne laissez pas le sac en plastique (matériau d'emballage) à la portée des jeunes enfants afin d'éviter tout risque d'étouffement.
24) N'utilisez pas un cordon non spécifié, modifié, joint ou une rallonge en guise de cordon d'alimentation. Ne partagez pas la prise secteur avec d'autres appareils électriques. En cas de mauvais contact, de mauvaise isolation ou de surintensité, il y a risque de choc électrique ou d'incendie.
25) Serrez l'écrou d'évasement à l'aide d'une clé dynamométrique, selon la méthode spécifiée. Si l'écrou d'évasement est trop serré, il pourrait se casser après une longue période et provoquer une fuite de gaz réfrigérant.
26) Pour l'installation électrique, veuillez respecter les normes et réglementations de câblage locales, ainsi que ces instructions d'installation. Un circuit indépendant et une prise unique doivent être utilisés. Si la capacité du circuit électrique est insuffisante ou si le montage électrique est défectueux, il y a risque de choc électrique ou d'incendie.

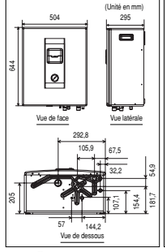
⚠ ATTENTION

1) N'installez pas l'unité intérieure et l'unité extérieure de la pompe à chaleur air/eau dans un emplacement sujet à des fuites de gaz inflammables. L' accumulation de gaz autour de l'appareil en cas de fuite peut provoquer un incendie.
2) Effectuez l'installation de la tuyauterie de vidange en suivant les instructions d'installation. Si l'écoulement n'est pas adéquat, il y a risque de fuite d'eau et d'inondation.
3) Installez l'appareil dans un emplacement où l'entretien puisse se faire facilement.
4) Raccordement de l'alimentation électrique à l'unité intérieure.
● La prise électrique doit être située dans un endroit facile d'accès, afin de pouvoir débrancher l'appareil en cas d'urgence.
● Respectez les normes et réglementations de câblage nationales et locales ainsi que ces instructions d'installation.
● Il est fortement recommandé de créer un raccordement permanent à un disjoncteur. Il doit s'agir d'un commutateur bipolaire avec un intervalle de contact minimum de 3,0 mm.
- Utilisez un disjoncteur homologué 30A pour les modèles 2,5HP (UAC7IM3/UAV7IM) et 3,0HP (UAC9IM3/UAV9IM)
- Pour le raccordement du chauffage électrique au secteur (soit ⑧ soit ⑨)
a) Utilisez un disjoncteur homologué 15A/16A (chauffage de secours seulement)
b) Utilisez un disjoncteur homologué 30A (chauffage de secours + chauffage de démarrage)
5) Ne laissez pas de frigorigène s'échapper.
Ne laissez pas de frigorigène s'échapper lors du raccordement de conduites en vue d'installer, de réinstaller et de réparer des pièces de réfrigération. Prenez garde au frigorigène liquide, qui peut causer des engelures.
6) N'installez pas cet équipement dans une buanderie ou une autre pièce humide. Ceci entraînerait la rouille et le dysfonctionnement de l'unité.
7) Assurez-vous que l'isolant du cordon d'alimentation n'entre pas contact avec des pièces chaudes (telles que tuyauterie de réfrigérant, tuyauterie d'eau) afin d'éviter une défectuosité de l'isolant (fonte).
8) Ne vous asseyez pas et ne piétinez pas sur l'unité, vous risquez de tomber accidentellement.
9) Ne touchez pas l'ailette pointue d'aluminium, les parties pointues peuvent causer des dommages.
10) Après l'installation, vérifiez l'absence de fuite d'eau aux points de raccordement en effectuant un cycle de test. Toute fuite provoquerait des dommages sur les biens alentours.
11) Travaux d'installation.
Il peut être nécessaire de prévoir deux personnes pour effectuer l'installation. Portée par une seule personne, l'unité intérieure/extérieure peut être source de blessures à cause de son poids.
12) N'appliquez pas de force excessive sur la tuyauterie d'eau afin de ne pas l'endommager. Toute fuite d'eau provoquerait des innondations et endommagerait les biens alentours.

UNITÉ INTÉRIEURE DE LA POMPE À CHALEUR AIR/EAU

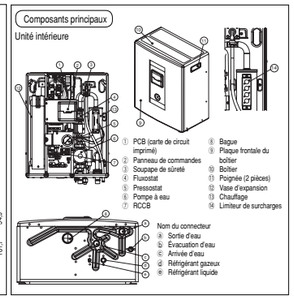
Schéma dimensionnel

Unité intérieure



Composants principaux

Unité intérieure



1 CHOIX DE L'EMPLACEMENT

(Cf. chapitre « Choix de l'emplacement »)

2 MONTAGE DE LA PLAQUE D'INSTALLATION

Le mur d'installation doit être assez résistant et solide pour éviter toute vibration.

Le centre de la plaque d'installation doit se trouver à plus de 452 mm de la gauche et de la droite du mur.
La distance entre la bordure de la plaque d'installation et le sol doit être supérieure à 1300 mm.
- Montez toujours la plaque d'installation horizontalement en alignant les repères et en utilisant un niveau.
- Montez la plaque d'installation sur le mur avec trois jeux de fiches, boulons et roudelles (non fournis) de taille M8.

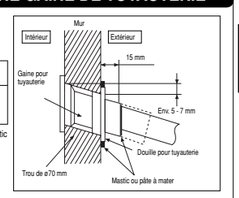
3 PERÇAGE D'UN TROU DANS LE MUR ET INSTALLATION D'UNE GAINE DE TUYAUTERIE

1. Insérez la gaine de tuyauterie dans le trou.
2. Fixez la douille à la gaine.
3. Coupez la gaine de manière à ce qu'elle dépasse d'environ 15 mm du mur.

⚠ ATTENTION

Si le mur est creux, veuillez garnir la tuyauterie d'une gaine afin d'éviter que des souris ne grignotent le câble de raccordement.

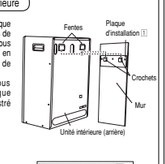
4. Terminez l'opération en scellant la gaine à l'aide de mastic ou pâte à mater.

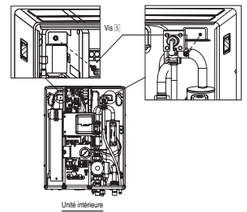


4 INSTALLATION DE L'UNITÉ INTÉRIEURE

Installation de l'unité intérieure

1. Insérez les crochets de la plaque d'installation dans les fentes de l'unité intérieure. Assurez-vous que les crochets sont bien en place en bougeant l'unité de gauche à droite.
2. Fixez les vis ⑤ aux trous des crochets de la plaque d'installation, comme illustré ci-dessous.





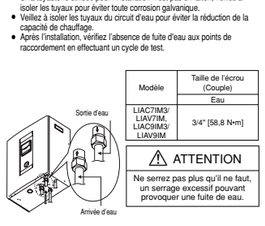
Installation de la tuyauterie d'eau

- Pour le raccordement au circuit d'eau, on utilise l'arrivée et la sortie d'eau qui équipent l'unité intérieure. Veuillez faire appel à un technicien agréé pour l'installation de ce circuit d'eau.
- Ce circuit d'eau doit être conforme à toutes les réglementations européennes et nationales en la matière, à savoir IEC/EN 61770.
- Veillez à ne pas déformer la tuyauterie en exerçant une pression excessive lors des travaux de raccordement.
- Afin d'éviter tout arrêt accidentalil de l'alimentation en eau de l'unité intérieure, n'installez aucune valve entre l'unité intérieure et la tuyauterie d'eau.
- Utilisez un écrou 3/4" pour le raccordement de l'arrivée et de la sortie d'eau et nettoyez tous les tubes à l'eau du robinet avant l'installation.
- Avant de le passer dans un mur, couvrez l'extrémité du tuyau afin d'éviter la pénétration de salètes et de poussières.
- Choisissez un matériau capable de supporter les pressions et les températures du système.
- Raccordez le connecteur d'arrivée d'eau de l'unité intérieure (marqué « IN ») à la sortie du réservoir de chauffe. Raccordez ensuite le connecteur de sortie d'eau de l'unité intérieure (marqué « OUT ») à l'arrivée du réservoir de chauffe. Un mauvais raccordement peut provoquer un dysfonctionnement de l'unité intérieure.
- Veillez à utiliser deux clés à écrous pour serrer les connexions. Terminez le serrage des écrous à l'aide d'une clé dynamométrique avec un couple de serrage correspondant aux données du tableau.
- Si la tuyauterie utilisée pour l'installation n'est pas en laiton, veillez à isoler les tuyaux pour éviter toute corrosion galvanique.
- Veillez à isoler les tuyaux du circuit d'eau pour éviter la réduction de la capacité de chauffage.
- Après l'installation, vérifiez l'absence de fuite d'eau aux points de raccordement en effectuant un cycle de test.

Modèle	Taille de l'écrou (Couple)
	Eau
LIAC7IM3/ LIAV7IM, LIAC9IM3/ LIAV9IM	3/4" [58,8 N•m]

⚠ ATTENTION

Ne serrez pas plus qu'il ne faut, un serrage excessif pouvant provoquer une fuite de gaz.



Installation des tuyaux de réfrigérant de l'unité intérieure

1. Veuillez évaser la tuyauterie après avoir inséré l'écrou d'évasement (positionnez au niveau du raccord entre tuyaux) dans le tuyau en cuivre. (Dans le cas d'une longue tuyauterie)
2. N'utilisez pas de clé à tubes pour ouvrir la tuyauterie de réfrigérant. L'écrou d'évasement pourrait rompre et provoquer une fuite. Utilisez une clé à écrou ou une clé polygonale adaptée.
3. Raccordez la tuyauterie:
- Alignez le centre des tubes et resserrez l'écrou d'évasement avec les doigts.
- Terminez le serrage de l'écrou d'évasement à l'aide d'une clé dynamométrique avec un couple de serrage correspondant aux données du tableau.

Modèle	Taille de la tuyauterie (Couple)	
	Gaz	Liquide
LIAC7IM3/LIAV7IM, LIAC9IM3/LIAV9IM	5/8" [65 N•m]	1/4" [18 N•m]

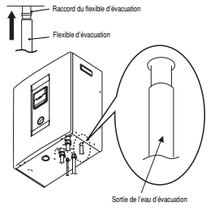
⚠ ATTENTION

Ne serrez pas plus qu'il ne faut, un serrage excessif pouvant provoquer une fuite de gaz.

- Si vous utilisez une longue tuyauterie, évasez la tuyauterie après avoir inséré l'écrou d'évasement (au niveau du raccord entre les tuyaux) dans le tuyau en cuivre.

Installation du flexible d'évacuation

- Procurez-vous un flexible d'évacuation de diamètre 15 mm dans le commerce.
- Ce flexible doit être installé avec une inclinaison descendante continue et dans un environnement à l'abri du gel.
- La sortie de ce flexible doit uniquement aboutir à l'extérieur.
- N'insérez pas ce flexible dans une évacuation d'eaux usées ou un flexible de nettoyage susceptible de générer des gaz amoniacués, sulfuriques,etc.
- Si nécessaire, utilisez un collier de serrage pour fixer le flexible au raccord du flexible d'évacuation afin d'éviter toute fuite.
- L'eau peut goutter du flexible d'évacuation. Vous devez donc vous assurer que la sortie du flexible n'est jamais obstruée ou bloquée.



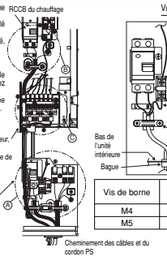
5 RACCORDEMENT DU CÂBLE À L'UNITÉ INTÉRIEURE

1. Le câble raccordant l'unité intérieure à l'unité extérieure doit être en fil souple sous gaine 4 x 4,0 ou 6,0 mm² en polychloroprène apparié, désignation 60245 IEC 57 ou plus épais.
- Veillez à faire correspondre les couleurs des fils de l'unité extérieure et les numéros des bornes avec ceux de l'unité intérieure.
- Le conducteur de terre doit être plus long que les autres fils de raccord, comme l'illustre la figure de sécurité en électricité, au cas où le cordon s'échappe de l'ancrage.
2. Raccordement du câble à l'alimentation par vannes d'isolement (dispositif de sectionnement).
- La vanne d'arrêt (dispositif de sectionnement) doit avoir un intervalle de contact minimal de 3,0 mm.
- Raccordez le câble d'alimentation électrique 1 sous gaine de polychloroprène homologué (3 x 4,0 ou 6,0 mm²) et le câble d'alimentation électrique 2 (3 x 4,0 mm²), désignation type 60245 IEC 57 ou plus épais, au bornier et raccordez l'autre bout du câble à une vanne d'isolation (dispositif de sectionnement).
3. Pour éviter que le câble ne soit endommagé par les bordures coupantes, il faut le faire passer à travers une bague (située au bas de l'unité intérieure) avant de le raccorder au réseau électrique. La bague doit être utilisée et ne pas être retirée.

Bornes sur l'unité extérieure	1	2	3
Couleur des fils (câble de raccordement)			
Bornes sur l'unité intérieure (Cordon d'alimentation électrique)			

Bornes sur la vanne d'arrêt provenant de l'alimentation électrique 1 (dispositif de sectionnement)	L	N
Bornes sur l'unité intérieure (Cordon d'alimentation électrique)	(L)	(N)

Bornes sur la vanne d'arrêt provenant de l'alimentation électrique 2 (dispositif de sectionnement)	L	N
	(L)	(N)



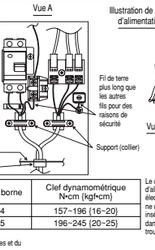
Raccordement à un dispositif externe (facultatif)

1. **Tous les raccordements doivent** respecter les normes de câblage nationales et locales.
2. La puissance de sortie maximale du chauffage de démarrage doit être de ≤ 3 kW
3. Le capteur doit être de type résistance, référez-vous au schéma 5.1 pour connaître les caractéristiques et les détails du capteur.
* remarque : - le câble du capteur doit être de type gainé à double isolation (2 x min 0,3 mm²) avec un pouvoir d'isolation de 30 V minimum.
4. La vanne 3 voies doit être à rappel par ressort. Le cordon ou le câble de la vanne doit être de type (2 x min 0,5 mm²), désignation type 60245 IEC 57 ou plus épais, ou également gainé à double isolation.
* remarque : - la charge maximale de la vanne est de 3 VA.
5. Le thermorégulateur externe doit être de type bimétal. (Pour le raccordement, référez-vous au Diagramme 5.2). Son cordon ou câble doit être de type (2 x min 0,5 mm²), désignation type 60245 IEC 57 ou plus épais, ou également gainé à double isolation.
* remarque : - la conformité du composant doit être signalée par le marquage CE.
- l'intensité de fonctionnement maximale doit être inférieure à 3A.

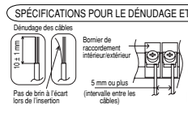
Bornes sur l'unité intérieure	1	2	3	4	5	6	⏚	7	8
Cordon du fil									

Fil du capteur — Cordon de la vanne 3 voies — Cordon du chauffage de démarrage — Cordon du thermorégulateur externe

Vis de borne	Clef dynamométrique N•cm (kgf•cm)
M4	157~196 (16~20)
M5	196~245 (20~25)

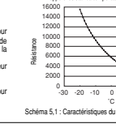


SPÉCIFICATIONS POUR LE DÉNUDAGE ET LE RACCORDEMENT DES CÂBLES



CONDITIONS DE RACCORDEMENT

- L'alimentation électrique 1 de l'équipement est conforme à la norme EN 61000-3-12, à condition que la puissance de court-circuit S_{sc} soit supérieure ou égale à 885,92 kW (pour LIAC7IM3/LIAV7IM et LIAC9IM3/LIAV9IM) au point d'interface entre l'alimentation fournie par l'utilisateur et le réseau public. Il est de la responsabilité de l'installateur ou de l'utilisateur de l'équipement de s'assurer, en consultant si nécessaire l'opérateur du réseau de distribution, que l'équipement est connecté à une alimentation électrique dont la puissance de court-circuit S_{sc} est supérieure ou égale à 885,92 kW.
- L'alimentation électrique 1 de l'équipement doit être raccordée à un réseau de distribution adapté, d'une capacité de courant de service de ≥100A par phase. Contactez l'opérateur du réseau de distribution pour vous assurer que la capacité du courant de service au point d'interface est suffisante pour l'installation de l'équipement.
- L'alimentation électrique 2 de l'équipement est conforme à la norme EN 61000-3-12.
- L'alimentation électrique 2 de cet équipement doit être raccordé à un réseau de distribution adapté, dont l'impédance admissible maximale est de Z_{max} au point d'interface pour les modèles :
LIAC7IM3/LIAV7IM et LIAC9IM3/LIAV9IM: 0,355 ohm
Contactez l'opérateur du réseau de distribution pour vous assurer que l'alimentation électrique 2 est raccordée à un réseau de distribution de cette impédance ou moins.

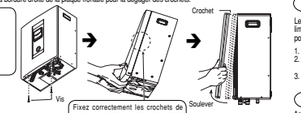


⚠ AVERTISSEMENT

Assurez-vous de tout mettre hors tension avant chacune des vérifications suivantes.

RETRAIT DE LA PLAQUE FRONTALE

Suivez les étapes ci-dessous pour retirer la plaque frontale. Avant de retirer la plaque frontale de l'unité intérieure, mettez toujours tous les systèmes hors tension (unité intérieure, chauffage et réservoir de chauffe).
1. Retirez les deux vis de montage situées au bas de la plaque frontale.
2. Tirez doucement la partie inférieure de la plaque frontale vers vous pour la dégager des crochets de gauche et de droite.
3. Maintenez la bordure gauche et la bordure droite de la plaque frontale pour la dégager des crochets.



VÉRIFIEZ LA PRESSION D'EAU

La pression d'eau ne doit pas être inférieure à 0,05 MPa (d'après le pressostat). Si nécessaire, ajoutez de l'eau du robinet dans le réservoir de chauffe. Référez-vous au manuel d'installation du réservoir de chauffe pour savoir comment ajouter de l'eau.

VÉRIFIEZ LA SOUPAPE DE SÛRETÉ

- Vérifiez que la soupape de sûreté fonctionne correctement en faisant pivoter le levier jusqu'en position horizontale. (Référez-vous au shéma « Soupape de sûreté »)
- Si vous n'entendez aucun son de cliquetis (du fait de l'évacuation de l'eau), contactez votre revendeur agréé local.
- Faites pivoter le levier vers le bas une fois la vérification terminée.
- Si l'eau continue à s'évacuer de l'unité, éteignez le système et contactez votre revendeur agréé local.

COMMENT AJUSTER LE DÉBIT D'EAU

Le débit d'eau peut être ajusté en sélectionnant la vitesse de la pompe à eau sur la pompe à eau. Le réglage par défaut est la vitesse élevée (III). Choisissez la vitesse moyenne (II) ou la petite vitesse (I) si nécessaire (par exemple pour réduire le bruit de l'eau en circulation).
Le graphique ci-dessous montre la pression statique externe (H, en mH$_2$O) par rapport au débit d'eau (Q, en x 1000 L/h).

● Les caractéristiques de débit de l'unité intérieure sont mentionnées ci-dessus.

RÉINITIALISEZ LE LIMITEUR DE SURCHARGES ⑭

Le limiteur de surcharges ⑭ est un dispositif de sécurité qui évite la surchauffe de l'eau. Si le limiteur de surcharges ⑭ saute en cas de température d'eau élevée, suivez les étapes ci-dessous pour le réinitialiser.
1. Retirez le couvercle du limiteur de surcharges.
2. Utilisez un stylo test pour appuyer doucement sur le bouton du milieu afin de réinitialiser le limiteur de surcharges ⑭.
3. Réinstallez ensuite le limiteur de surcharges ⑭ en suivant les étapes 1 et 2 dans l'ordre inverse.

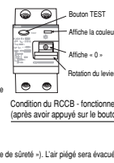
VÉRIFIEZ LE RCCB

Assurez-vous que le RCCB est sur « ON » avant de le vérifier.
Mettez l'unité intérieure sous tension.
Ce test ne peut être réalisé que si l'unité intérieure est sous tension.

⚠ AVERTISSEMENT

Veillez à ne jamais toucher les pièces autres que le bouton de test du RCCB lorsque l'unité intérieure est sous tension. Cela pourrait provoquer un choc électrique.

- Appuyez sur le bouton « TEST » du RCCB. Le levier pivote vers le bas et indique « 0 » en vert si le fonctionnement est normal.
- Contactez votre revendeur agréé en cas de dysfonctionnement du RCCB.
- Mettez l'unité intérieure hors tension.
- Si le RCCB fonctionne normalement, replacez le levier en position « ON » une fois le test terminé.



LIBÉRATION DE L'AIR PIÉGÉ DANS LE CIRCUIT D'EAU

- Faites pivoter le levier vers le haut jusqu'en position horizontale. (Référez-vous au shéma « Soupape de sûreté »). L'air piégé sera évacué en même temps que l'eau. Après quelques secondes, faites pivoter le levier pour arrêter l'évacuation de l'eau.
- Répétez l'opération jusqu'à ce que le bruit de bulles disparaisse.

UNITÉ INTÉRIEURE DE LA POMPE À CHALEUR AIR/EAU

CHOIX DE L'EMPLACEMENT

UNITÉ INTÉRIEURE

- Évitez d'installer l'appareil près d'une source de chaleur ou de vapeur.
- Choisissez un endroit de la pièce où la circulation d'air est bonne.
- Choisissez un emplacement où l'évacuation peut se faire facilement.
- Choisissez un emplacement en tenant compte des éventuelles nuisances sonores.
- N'installez pas l'unité près d'une porte.
- Respectez les flèches indiquant la distance minimale entre l'unité et le mur, le plafond, le grillage ou tout autre obstacle.
- La hauteur d'installation recommandée pour l'unité intérieure est d'au moins 80 cm.
- Le mur d'installation doit être vertical.
- Si l'équipement électrique est installé dans une construction en bois avec lattes ou fils de métal, conformément aux normes techniques des installations électriques, aucun contact électrique entre l'équipement et le bâtiment n'est autorisé. Un isolant doit être installé entre les deux éléments.
- N'installez pas l'unité à l'extérieur. Elle est uniquement conçue pour une installation à l'intérieur.

UNITÉ EXTÉRIEURE

- Si vous montez un coffrage autour de l'unité pour la protéger du soleil ou de la pluie, veillez à ce que la chaleur du condensateur puisse s'évacuer librement.
- Évitez tout emplacement où la température ambiante est inférieure à -20°C.
- Respectez les flèches indiquant la distance minimale entre l'unité et le mur, le plafond, le grillage ou tout autre obstacle.
- Ne déposez pas d'objets qui risqueraient de gêner l'évacuation de l'air.
- Si l'unité extérieure est installée près de la mer, dans un environnement à haute teneur en souffre ou en huile (telles qu'huile machine,etc), sa durée de vie peut être diminuée.
- Si la longueur de la tuyauterie dépasse 10 m, ajoutez du réfrigérant dans les quantités indiquées dans le tableau.
- Si vous installez l'unité dans un endroit exposé aux ouragans, aux vents forts ou aux courants d'air entre bâtiments, sur le toit d'un bâtiment ou dans un endroit sans aucun autre bâtiment dans les environs, fixez le produit à l'aide d'un câble anti-retournement, etc. (Système anti-retournement référence : K-KYZP15C)

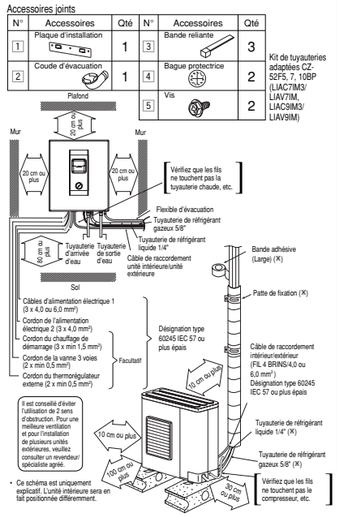
Modèle	Taille de la tuyauterie		Longueur nominale (m)	Élévation maximale (m)	Longueur min. de tuyauterie (m)	Longueur max. de tuyauterie (m)	Réfrigérant ajouté (g/m)
	Gaz	Liquide					
LIAC7IM3/ LIAV7IM	5/8"	1/4"	5~7,5	20	3	30	30
LIAC9IM3/ LIAV9IM	5/8"	1/4"	5~7,5	20	3	30	30

Exemple : Pour LIAC7IM3/LIAV7IM
Si l'unité est installée à 20 m de distance, la quantité de frigorigène supplémentaire devrait être : 300 g ..... (20 - 10) m x 30 g/m = 300 g

Accessoires joints

N°	Accessoires	Qté	N°	Accessoires	Qté
1	Plaque d'installation	1	3	Bande reliante	3
2	Coude d'évacuation	1	4	Bague protectrice	2
			5	Vis	2

Kit de tuyauteries adaptées CZ-52F5, 7, 10BP (LIAC7IM3/ LIAV7IM, LIAC9IM3/ LIAV9IM)


Plafond
20 cm ou plus
Mur
20 cm ou plus
20 cm ou plus
Vérifiez que les fils ne touchent pas la tuyauterie chaude, etc.
Flexible d'évacuation
Tuyauterie de réfrigérant gazeux 5/8"
Tuyauterie de réfrigérant liquide 1/4"
60 cm ou plus
Tuyauterie d'arrivée d'eau
Tuyauterie de sortie d'eau
Câble de raccordement unité intérieure/unité extérieure
Sol
Bande adhésive (Large) (Ⓚ)
Patte de fixation (Ⓚ)
Câbles d'alimentation électrique 1 (3 x 4,0 ou 6,0 mm²)
Cordon de l'alimentation électrique 2 (3 x 4,0 mm²)
Cordon du chauffage de démarrage (3 x min 1,5 mm²)
Cordon de la vanne 3 voies (2 x min 0,5 mm²)
Cordon du thermorégulateur externe (2 x min 0,5 mm²)
Faculatif
Désignation type 60245 IEC 57 ou plus épais
Câble de raccordement intérieur/extérieur (